10th CLASS BIOLOGY MOST IMPORTANT LONG QUESTIONS ACCORDING TO SLO's 2023

نوٹ: کوئی سے دو پیئرز اچھی طرح سے یاد کر لیں۔

PAIR 1

A. Define Joint. Describe its different types. جائنٹ کی تعریف کریں اور اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔	**B. How plants remove extra carbon Dioxide, Oxygen and Water?(How Plants remove metabol)** پودے کس طرح فالتو کاربن ڈائی آکسائیڈ، آکسیجن اور پانی نکالتے ہیں؟(پودے میٹابولزم کے بیکار مادوں کو کس طرح نکالتے ہیں؟)
A. What is bone? Describe the Structure of Bone. بون کسے کہتے ہیں؟ اس کی ساخت بیان کریں۔	**B. Describe in detail osmotic adjustments in plants.(write osmotic adjustments in Hydrophytes and Halophytes)** پودوں میں اوسمونک مطابقتیں بیان کریں۔(ہائیڈروفائٹس اور ہیلوفائٹس میں اوسمونک مطابقتیں لکھیں۔)
A. Describe the types Arthritis andCartilage. ارتھرٹیز اور کارٹیلیج کی قسمیں بیان کریں۔	**B. What steps are involved in the formation of urine in the kidney?** گردے میں پیشاب کے بننے کے مراحل میں کون سے اقدامات شامل ہیں؟
A. What is skeletal system and skeleton ?Explain role of skeletal system سکیلیٹل سسٹم اور سکیلیٹن کیا ہے؟ سکیلیٹل سسٹم کا کردار واضح کریں۔	**B. Explain any two organs which work for homeostasis in humans.** انسانوں میں ہومیوسٹاسس کے لیے کام کرنے والے دو آرگن کی وضاحت کریں۔
A. **Explain structure of nephron with the help of labelled diagram.** لیبل والے خاکے کی مدد سے نیفران کی ساخت کی وضاحت کریں۔	**B. Explain the parts of human skeleton.** انسانی سکیلیٹن کے حصوں کی وضاحت کریں۔

Pair 2

A. Explain in detail the Nerve cell or Neuron with the help of diagram. ڈایاگرام کی مدد سے نروسیل یا نیوران کو تفصیل سے بیان کریں۔	B. Describe structure of flower and Discuss pollination and its kinds پھولوں کی ساخت بیان کریں اور پولی نیشن اور اس کی اقسام پر بحث کریں۔
A. A Explain the function of lobes of cerebrum Sketch diagram سیریبرم اسکیچ ڈایاگرام کے لوبز کے کام کی وضاحت کریں۔	B. What are advantages and disadvantages of vegetative propagation of plants? پودوں کے پودوں کی افزائش کے فوائد اور نقصانات کیا ہیں؟
A. Explain hindbrain and forebrain. ہنڈبرین اور فاربرین کو بیان کریں۔	B. Explain Female reproductive system in rabbit. مادہ خرگوش میں نظام تولید بیان کریں۔
A. Explain the types of Nerves. نروز کی مختلف اقسام بیان کریں۔	B. Explain Budding with an example and Explain binary fission with the help of amoeba. بڈنگ کی مثال کے ساتھ واضح کریں۔ نیز بائنری فشن کو امیبا کی مثال سے واضح کریں۔
A. What is seed germination? Write note on its development, Structure and types. بیج کی جرمینیشن سے کیا مراد ہے؟ بیج کے اگنے یا بننے کا عمل، ساخت اور اقسام بیان کریں۔	B. Explain Structure and function of thyroid gland, pituitary gland and Pancreas. تھائی رائیڈ گلینڈز، پیچوٹری گلینڈ اور پینکریاز کی ساخت اور فنکشن بیان کریں۔
A.	B.

PAIR 3

A. Describe drug addiction and Explain associated problems. منشیات کی عادت اور متعلقہ مسائل بیان کریں۔	B. Explain basic steps and the objectives of genetic engineering. جینیٹک انجینئرنگ کے مراحل اور مقاصد لکھیں۔

A. Describe the mode of action of vaccines. ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ لکھیں۔	**B. Describe the advantages of using fermenters. Discuss Uses of fermentation, its products.** فرمینٹرز کے استعمال کرنے کے فوائد لکھیں۔ نیز فر مینٹیشن کے استعمالات فر مینتیشن کی پروڈکٹس کو بیان کریں۔
A. Explain batch fermentation and continuous fermentation. وقفوں کے ساتھ فرمینٹیشن اور مسلسل فر مینٹیشن کو بیان کریں۔	**B. write note on three medicinal and addictive drugs.** منشیات کے عادی اور میڈیکینل پر نوٹ لکھیں۔
A. Write a note on antibiotics. اینٹی بائیوٹکس پر نوٹ لکھیں۔	**B. Define biotechnology. Write its scope and importance in three fields.** بائیوٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔ کوئی سے تین سے اہمیت بیان کریں۔
A. Write Contributions of Ibn al Haitham in optics. ابن الہیثم کی آپٹکس میں خدمات لکھیں۔	**B. What is AIDS? Give its causes.** ایڈز کیا ہے؟ اس کی وضاحت کریں۔
A. Explain Different ways of natural vegetative propagation قدرتی ویجیٹیٹو پروپیگیشن کے طریقے بیان کریں۔	**B. Explain the function of lobes of cerebellum, sketch diagram** سیریبیلم کے لابس کے کام کی وضاحت کریں، خاکہ بنائیں۔
A. Describe Alcoholic and lactic acid fermentation الکلک اور لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن کی وضاحت کریں۔	**B. Differentiate b/w medicinal and addictive** طبی اور نشہ آور ادویات میں کیا فرق ہے؟
A. What are the advantages and disadvantages of vegetative propagation of planta پودوں کے ویجیٹیٹو پروپیگیشن کی افزائش کے کیا فوائد اور نقصانات ہیں؟	